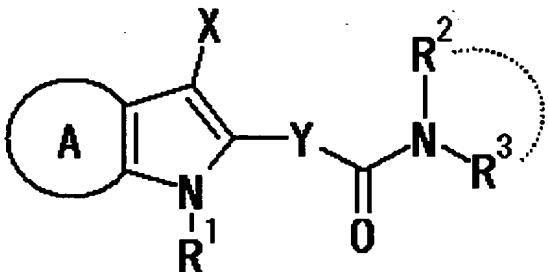


ABSTRACTS

A novel pyrrolopyridine derivative which is a compound represented by the formula



5 wherein Ring A represents an optionally substituted pyridine ring; X represents an electron-attracting group; Y represents an optionally substituted divalent C₁₋₆ chain hydrocarbon group; R¹ represents an optionally substituted hydrocarbon group; and R² and R³ each independently
10 represents hydrogen, an optionally substituted hydrocarbon group or an optionally substituted heterocyclic group, or R² and R³ may form an optionally substituted ring in cooperation with the adjacent nitrogen atom, or a salt of the compound. The pyrrolopyridine derivative has vanilloid
15 receptor agonist activity and is useful as medicines such as a preventive/therapeutic agent and analgesic for overactive bladder.

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2004年1月22日 (22.01.2004)

PCT

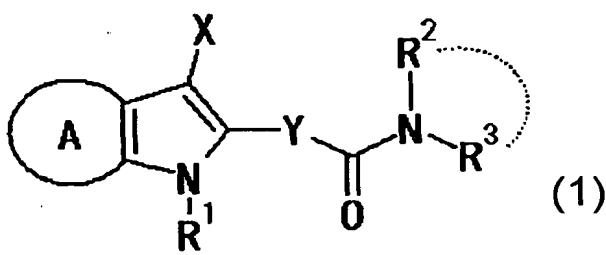
(10)国際公開番号
WO 2004/007495 A1(51)国際特許分類:
C07D 471/04, A61K
31/437, 31/444, 31/5377, 31/541, A61P 13/00, 13/02,
13/10, 25/04, 29/00, 43/00Osaka (JP). 望月 学 (MOCHIZUKI, Manabu) [JP/JP];
〒565-0823 大阪府 吹田市 山田南 50-1 Osaka (JP).(21)国際出願番号:
PCT/JP2003/008791(74)代理人: 高橋 秀一, 外 (TAKAHASHI, Shulchi et al.);
〒532-0024 大阪府 大阪市 淀川区十三本町 2 丁目
17 番 85 号 武田薬品工業株式会社大阪工場内 Os-
aka (JP).(22)国際出願日:
2003年7月10日 (10.07.2003)(81)指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO,
NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK,
SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, YU, ZA, ZM, ZW.(25)国際出願の言語:
日本語(84)指定国(広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ,
SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア特許 (AM,
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許
(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,
GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI 特許 (BJ, CI, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).(26)国際公開の言語:
日本語添付公開書類:
— 国際調査報告書(30)優先権データ:
特願2002-202204 2002年7月11日 (11.07.2002) JP2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイドスノート」を参照。(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 武田薬品
工業株式会社 (TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES,
LTD.) [JP/JP]; 〒541-0045 大阪府 大阪市 中央区道修
町四丁目 1 番 1 号 Osaka (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 松本 孝浩
(MATSUMOTO, Takahiro) [JP/JP]; 〒666-0245 兵庫県
川辺郡猪名川町つつじが丘 1 丁目 2-4 Hyogo (JP).
倉澤 修 (KURASAWA, Osamu) [JP/JP]; 〒305-0035 茨
城県 つくば市 松代 3 丁目 12-1-308 Ibaraki
(JP). 小田 恒夫 (ODA, Tsuneo) [JP/JP]; 〒567-0895 大
阪府 茶木市 玉櫛 1 丁目 15-8 Osaka (JP). 長袋 洋
(NAGABUKURO, Hiroshi) [JP/JP]; 〒533-0003 大阪
府 大阪市 東淀川区南江口 1 丁目 3-25-603

(54) Title: PYRROLOPYRIDINE DERIVATIVE AND USE THEREOF

(54)発明の名称: ピロロピリジン誘導体およびその用途



adjacent nitrogen atom) or a salt of the compound. The pyrrolopyridine derivative has vanilloid receptor agonistic activity and is useful as medicines such as a preventive/therapeutic agent and analgesic for overactive bladder.

(57) Abstract: A novel pyrrolopyridine derivative which is a compound represented by the formula (1) (wherein ring A represents an optionally substituted pyridine ring; X represents an electron-attracting group; Y represents an optionally substituted, divalent, C₁₋₆ chain hydrocarbon group; R¹ represents an optionally substituted hydrocarbon group; and R² and R³ each independently represents hydrogen, an optionally substituted hydrocarbon group, or an optionally substituted heterocyclic group, or R² and R³ may form an optionally substituted ring in cooperation with the

[続葉有]

WO 2004/007495 A1